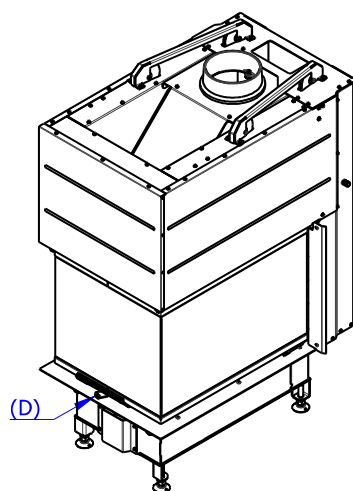
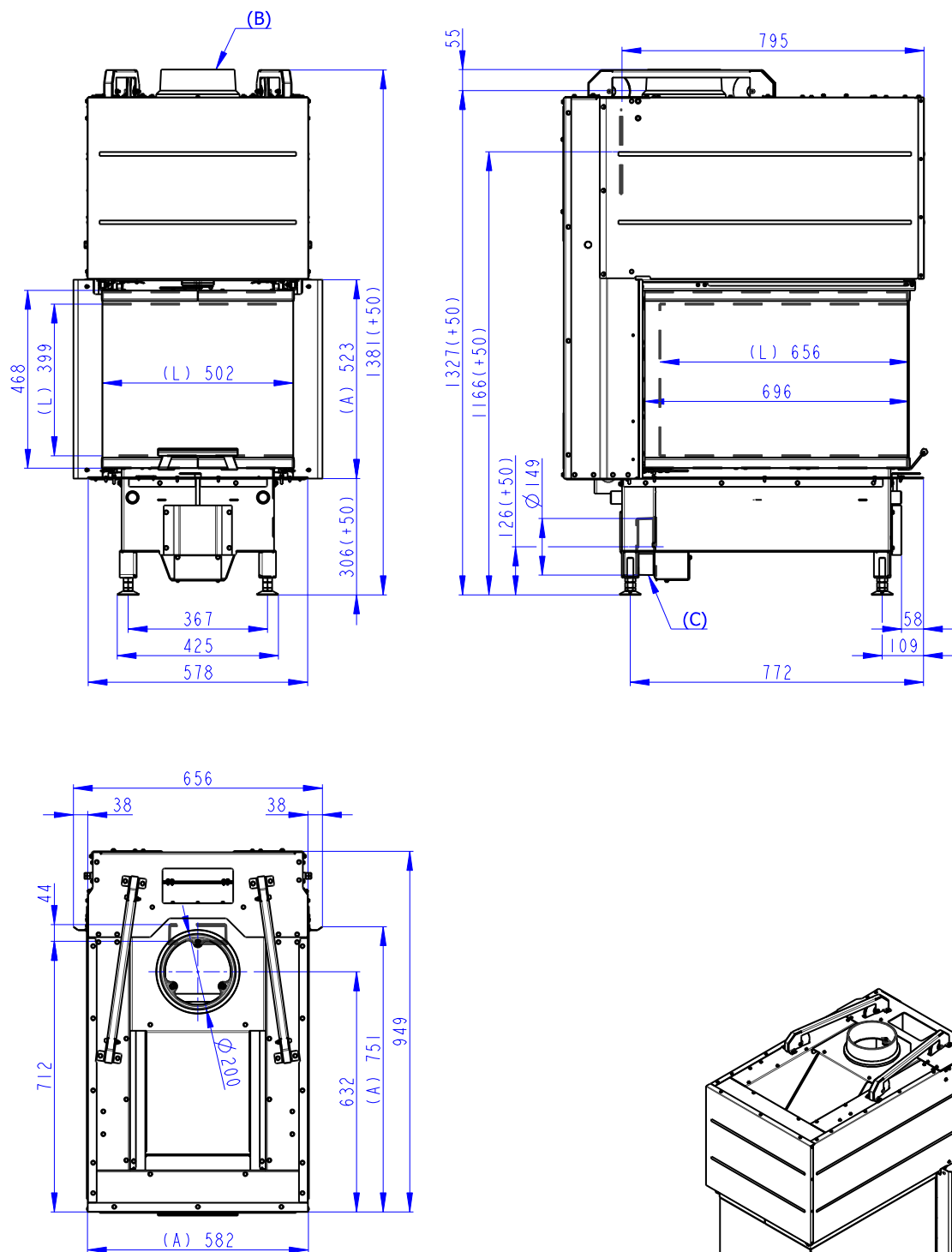
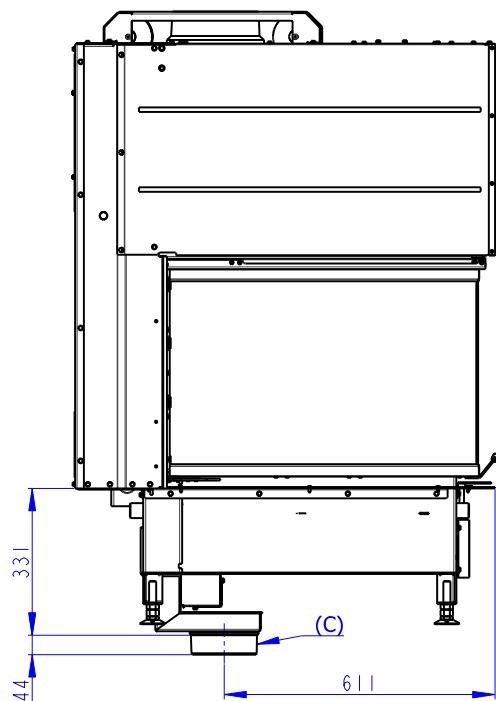
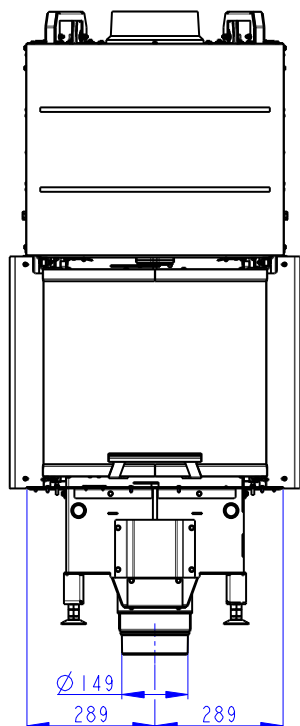
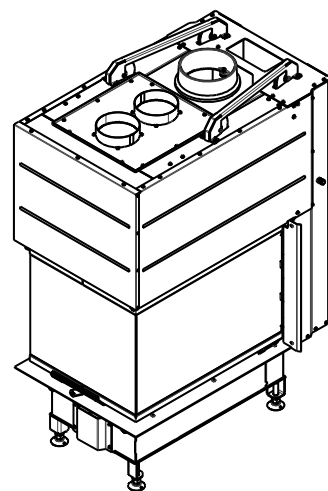
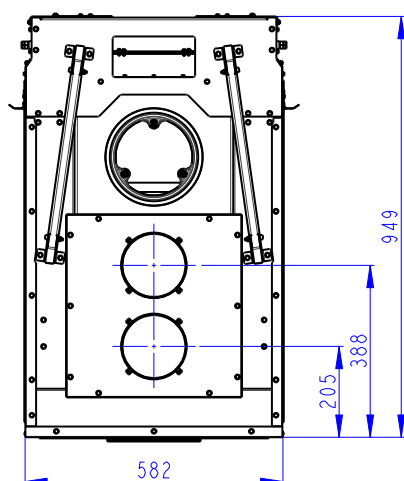
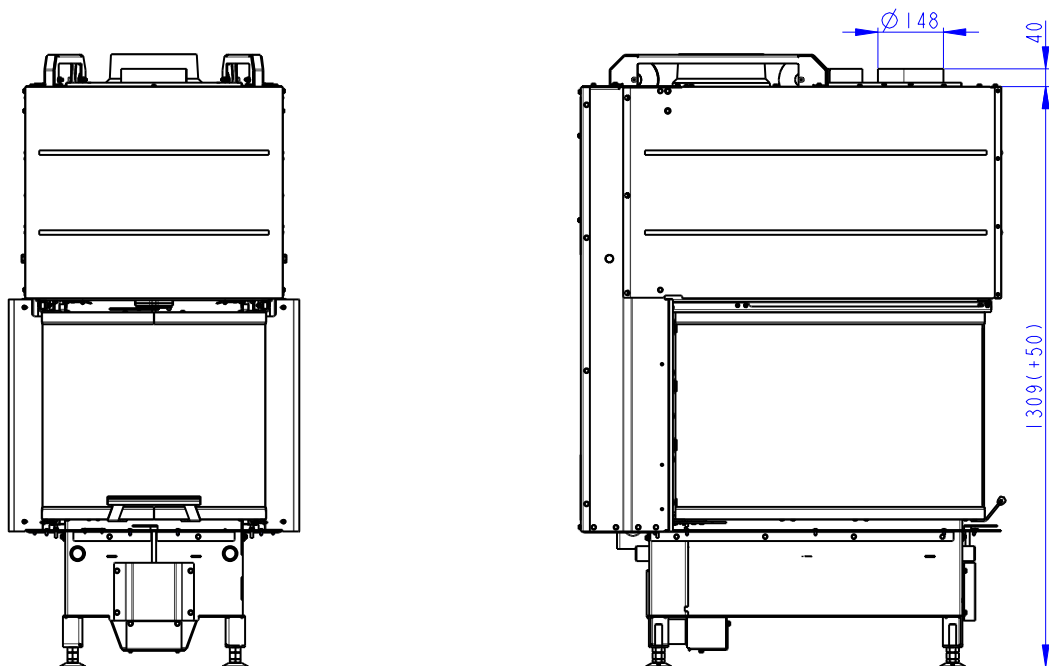
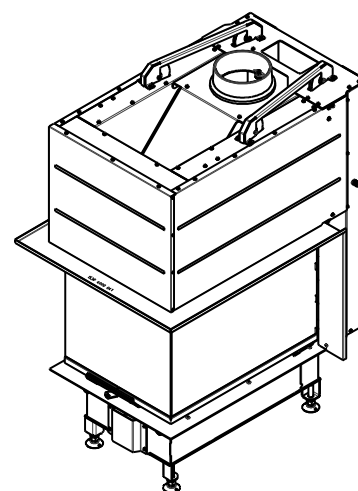
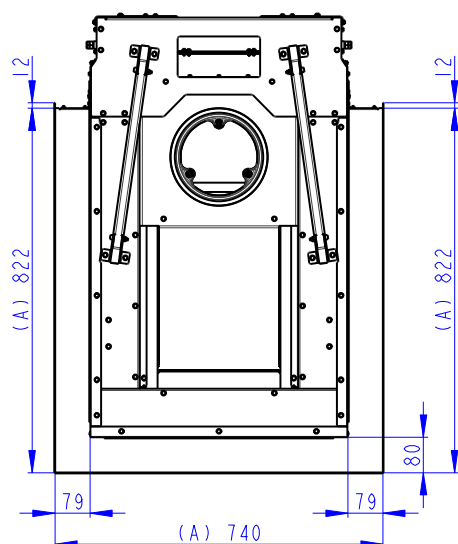
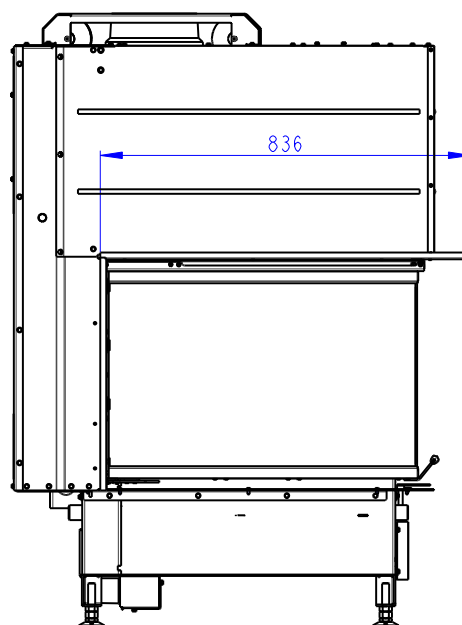
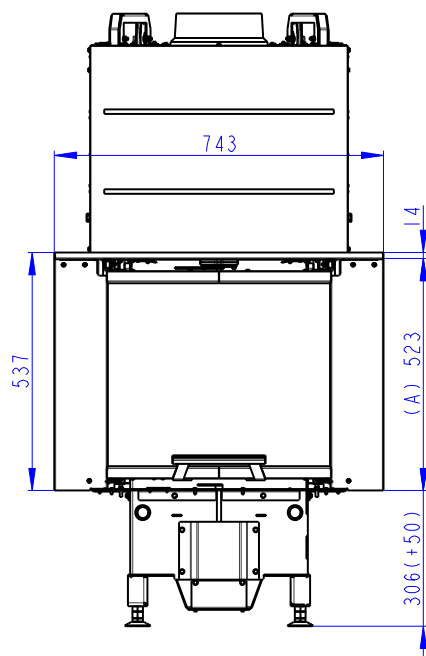


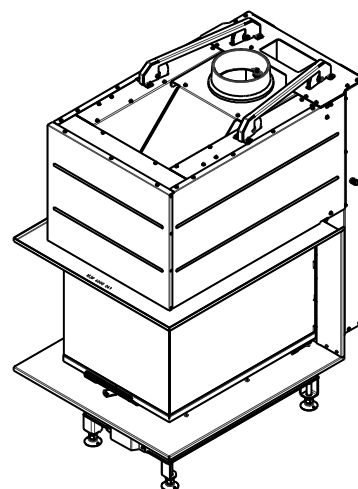
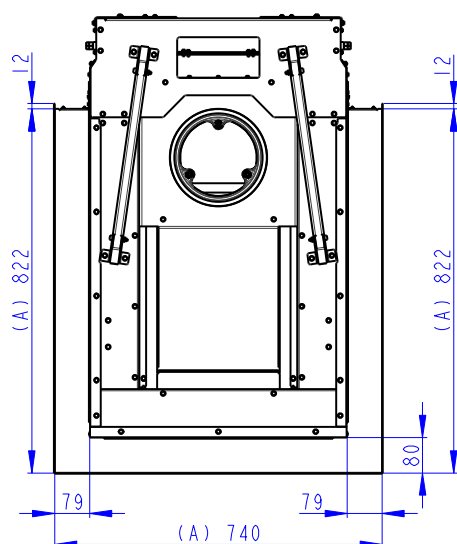
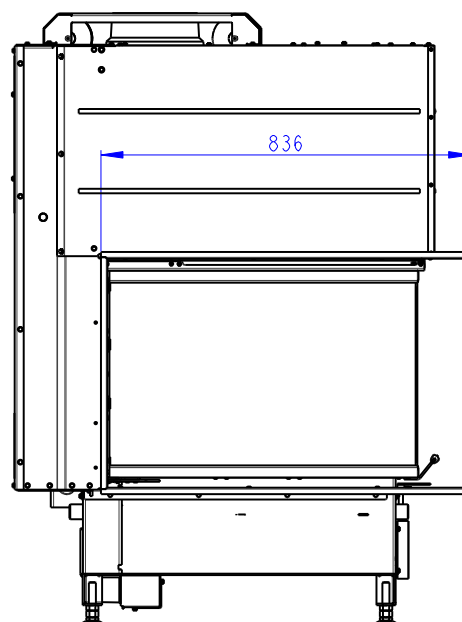
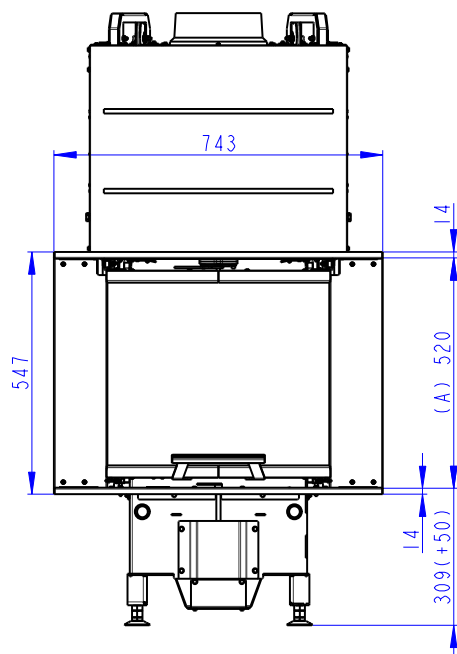


- (A) Zastavbovy rozmer / In-built dimension / Baumaße
 (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
 (C) Centralni privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
 (D) Primarni a sekundarni vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
 (L) Volna plocha proskleni / Free glass area / Freie Glassichtfläche









Deklarované vlastnosti výrobku

Harmonizovaná norma ☒ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ☒ Ecodesign ☒ DIN+ ☒ BlmSchV2 ☒ 15a B-VG 2015

Klasifikace výrobku		Type BE		
		Jmenovitý tepelný výkon (nom)	Částečný tepelný výkon (part)	
Energetická účinnost	$\eta_{nom} \eta_{part}$	83	---	%
Sezónní účinnost při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče	$\eta_{Snom} \eta_{Spart}$	73	---	%
Index energetické účinnosti	EEI	110		
Energetický štítek		A+		
Palivo		Kusové dřevo (Palivové dřevo)		
Doporučená délka paliva		250-400		mm
Průměrná spotřeba paliva		2,81	---	kg/h
Povolená dávka paliva		3,9		kg/h
Interval dodávky paliva		1 hodina		
Množství spalovacího vzduchu		35,6		m ³ /h
Jmenovitý tepelný výkon	$P_{nom} P_{part}$	10,0	---	kW
Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Maximální provozní tlak vody	P_W	---		bar
Hmotnostní průtok suchých spalín	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	8,1	---	g/s
Průměrná teplota spalín		242	---	°C
Výstupní teplota spalín	$T_{Snom} T_{Spart}$	290	---	°C
Provozní tah	$P_{nom} P_{part}$	12	---	Pa
Teplotní třída komína		T400		
Připojení na společný komín		Ne		
Ukládání paliva do prostoru dřevníku		Ne		
Maximální oteplení dřeva ve dřevníku		---		°C
Prach O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	28	---	mg/Nm ³
Emise spalín (CO ve spalínách při O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0911 1140	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	36	---	mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	126	---	mg/Nm ³
Automatická regulace hoření		---	---	
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	e_{lsb}	---		kW
Spotřeba elektrické energie	$e_{lmax} e_{lmin}$	---	---	kW
Ztráta stojícího vzduchu	V_h	---		m ³ /h
Přerušovaný provoz Nepřetržitý provoz	INT CON	INT		

Základní technické údaje

Rozměry (Výška Šířka Hloubka)	H W L	1382 582 950	mm
Rozměry spalovací komory (Výška Šířka Hloubka)	H W L	546 307 585	mm
Rozměry dveří topeniště (Výška Šířka Hloubka)	H W L	468 502 696	mm
Výška osy zadního (bočního) vývodu		1167	mm
Objem teplovodního výměníku		---	l
Průměr kouřovodu		200	mm
Průměr kouřového hrdla	d_{out}	200	mm
Průměr centrálního přívodu vzduchu		150	mm
Max. délka centrálního přívodu vzduchu		6000	mm
Hmotnost	m	284	kg

Vytápěcí schopnost (výhřevnost)

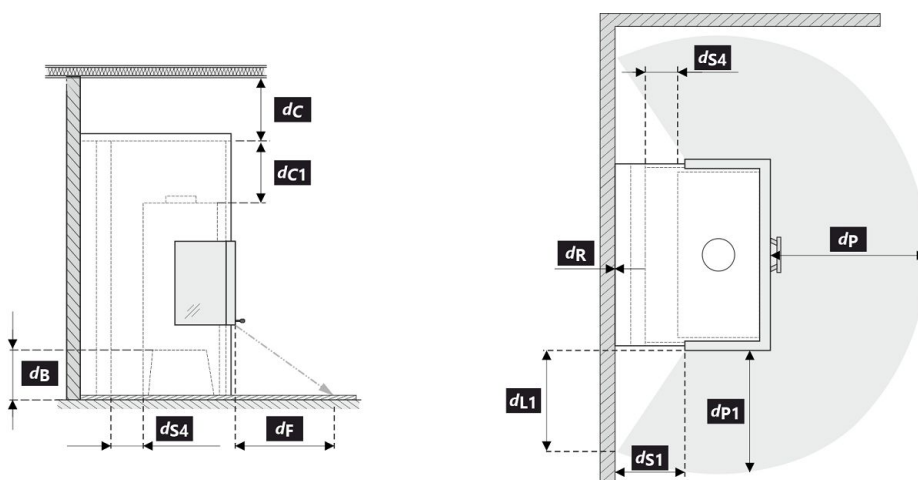
minimální velikost místnosti pro instalaci výrobku

Izolace domu – velmi dobrá (20 W/m ³)	např. nový, zateplený dům / trvale obyvatelný	300	m ³
Izolace domu – dobrá (22,5 W/m ³)		267	m ³
Izolace domu – střední (32 W/m ³)		188	m ³
Izolace domu – špatná (45 W/m ³)		133	m ³
Izolace domu – velmi špatná (50 W/m ³)	např. starý, nezateplený dům / chata / chalupa	120	m ³

Vzdálenost od hořlavých materiálů

Poznámka

Zadní	d _R		0		mm
Čelní	d _P d _{P1}		1000	800	mm
Čelní k podlaze	d _F d _{F1}		360	330	mm
Boční	d _S d _{S1}	*	440	440	mm
Boční – výklenek	d _{S2}		---		mm
Boční – umístění 45°	d _{S3}		---		mm
Boční záření	d _L d _{L1}		700	700	mm
Od podlahy	d _B	**	80		mm
Od stropu	d _C		500		mm
Od zadní a boční hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace	d _{S4}	*	50		mm



Při montáži a provozu výrobku musí být dodrženy všechny místní předpisy včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem.

V případě, že kvůli radiaci není hodnota 65 K na podlaze vpředu nebo na bočních stěnách překročena, d_F nebo d_L může být deklarováno 0 mm.

* Pokud je vzdálenost od skla dvířek k hořlavé boční stěně $d_S < 440$ mm, přičemž nesmí být $d_{S4} < 50$ mm, musí se tato zeď chránit izolační deskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, tloušťka 80 mm) nebo adekvátní náhradou.

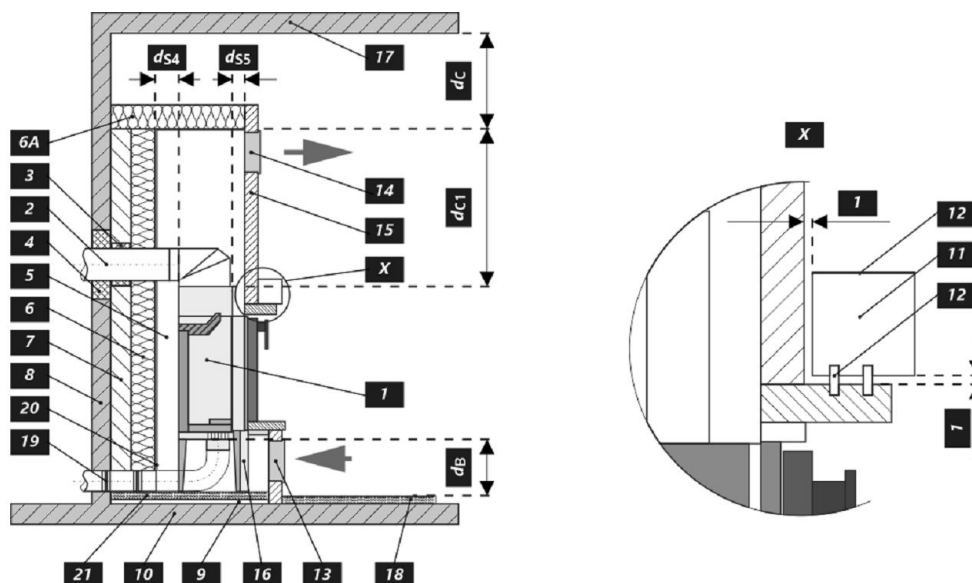
** Pokud je vzdálenost dna krbové vložky od hořlavé podlahy $d_B < 80$ mm, přičemž nesmí být $d_B < 100$ mm, musí být hořlavá podlaha před KV chráněna izolační deskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, tloušťka 40 mm) nebo adekvátní náhradou.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozměr
1	Spotřebič		153R 0000 003	
2	Odvod spalin		kov	DN200
3	Izolace přípojky pro odvod spalin			
4	Minerální izolace			
5	Konvekční vzduchový prostor kolem spotřebiče			
6	Ochranná izolace stěn		SILCA 250	80 mm
6A	Ochranná izolace stropu		SILCA 250	80 mm
7	Ochranná stěna		dutá cihla pálená	100 mm
8	Hořlavá stěna			

9		Betonová deska	
10		Hořlavá podlaha	
11		Dekoratívni / ozdobný nosník	
12		Nosník s větrací vzduchovou mezerou	
13		Vstup konvekčního vzduchu	700 cm ²
14		Výstup konvekčního vzduchu	900 cm ²
15		Obložení	SILCA 250 30 mm
16		Nosný rám	
17		Hořlavý strop	
18	**	Ochranná izolační deska hořlavé podlahy	SILCA 250 40 mm
19		Regulace spalovacího vzduchu	
20		Plechový kryt v případě použití minerální vaty	
21		V případě potřeby ochranná deska podlahy pod spotřebičem	
d _c		Od horní hrany výdechového otvoru k hořlavému stropu	500 mm
d _{c1}		– Od horní hrany krbové vložky po spodní stranu izolace stropu – V případě instalovaného výměníku – od horní hrany výměníku po spodní stranu izolace stropu	300 mm --- mm
d _{s4}	*	Od zadní a boční hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace	50 mm
d _{s5}		Od čelní hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace	10 mm
d _B	**	Od dna krbové vložky k nehořlavé podlaze	80 mm

Upozornění: Protipožární / izolační desky SILCA® 250SB lze nahradit adekvátním nehořlavým materiálem o tepelné vodivosti $(\lambda) \leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

Ochranná stěna – dutá cihla pálená (tloušťka 100 mm) lze nahradit adekvátním nehořlavým materiálem o tepelné vodivosti $(\lambda) \leq 0,36 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.



Deklarované vlastnosti výrobku

Harmonizovaná norma ✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BlmSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

Klasifikácia výrobku		Type BE		
		Menovitý tepelný výkon (nom)	Čiastočný tepelný výkon (part)	
Energetická účinnosť	η_{nom} η_{part}	83	---	%
Sezónna účinnosť pri menovitom tepelnom výkone spotrebiča	η_{Snom} η_{Spart}	73	---	%
Index energetickej účinnosti	EEI	110		
Energetický štítok		A+		
Palivo		Kusové drevo (Palivové drevo)		
Dĺžka paliva		250-400		mm
Priemerná spotreba paliva		2,81	---	kg/h
Povolená dávka paliva		3,9		kg/h
Interval dodávky paliva		1 hodina		
Množstvo spaľovacieho vzduchu		35,6		m³/h
Menovitý tepelný výkon	P_{nom} P_{part}	10,0	---	kW
Menovitý tepelný výkon teplovodného výmenníka	P_{Wnom} P_{Wpart}	---	---	kW
Maximálny prevádzkový tlak vody	P_W	---		bar
Hmotnostný prietok suchých spalín	$\Phi_{f, g nom}$ $\Phi_{f, g part}$	8,1	---	g/s
Priemerná teplota spalín		242	---	°C
Výstupná teplota spalín	T_{snom} T_{spart}	290	---	°C
Prevádzkový ťah	P_{nom} P_{part}	12	---	Pa
Teplotná trieda komína		T400		
Pripojenie na spoločný komín		Nie		
Skladovanie paliva v priestore kachlí na drevo Maximálne zohrievanie dreva v kachliach na drevo		Nie ---		°C
Prach O ₂ = 13 %	PM_{nom} PM_{part}	28	---	mg/Nm³
Emisie spalín (CO v spalínach pri O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0911 1140	---	% mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	36	---	mg/Nm³
NO _x O ₂ = 13 %	NO_{xnom} NO_{xpart}	126	---	mg/Nm³
Automatická regulácia spaľovania		---	---	
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	e_{lsb}	---		kW
Spotreba elektrickej energie	e_{lmax} e_{lmin}	---	---	kW
Strata stojaceho vzduchu	V_h	---		m³/h
Prerušovaná prevádzka Nepretržitá prevádzka	INT CON	INT		

Základní technické údaje

Rozmery (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	1382 582 950	mm
Rozmery spaľovacej komory (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	546 307 585	mm
Rozmery dvierok ohniska (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	468 502 696	mm
Výška osi zadného (bočného) vývodu		1167	mm
Objem teplovodného výmenníka		---	l
Priemer dymovodu		200	mm
Priemer dymového hrdla	d_{out}	200	mm
Priemer centrálného prívodu vzduchu		150	mm
Max. dĺžka (potrubie) centrálného prívodu vzduchu		6000	mm
Hmotnosť	m	284	kg

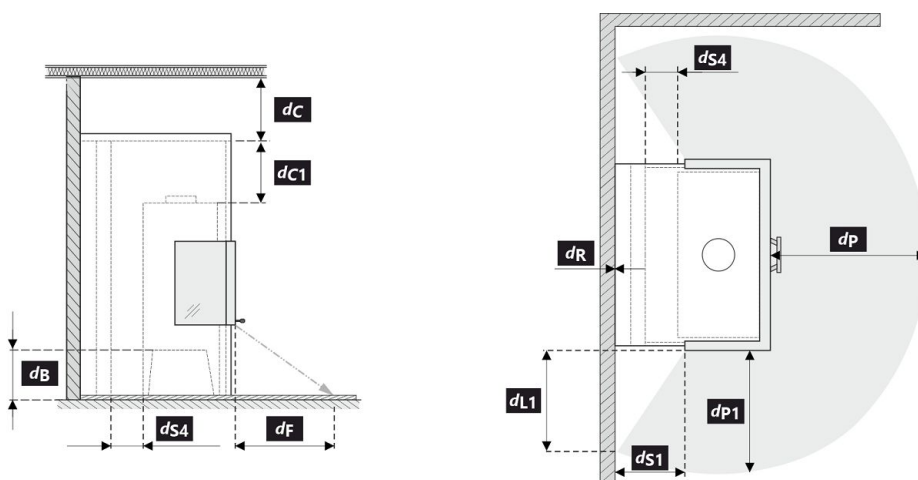
Vykurovací schopnost (výhrevnost) minimální velikost místnosti pro instalaci výrobku

Izolácia domu – veľmi dobrá (20 W/m ³)	napr. nový, zateplený dom / trvalo obývatelný	300	m ³
Izolácia domu – dobrá (22,5 W/m ³)		267	m ³
Izolácia domu – stredná (32 W/m ³)		188	m ³
Izolácia domu – zlá (45 W/m ³)		133	m ³
Izolácia domu – veľmi zlá (50 W/m ³)	napr. starý, nezateplený dom / chata / chalupa	120	m ³

Vzdialenosť od horľavých materiálov

Poznámka

Zadná	d _R		0		mm
Čelná	d _P d _{P1}		1000	800	mm
Čelná k podlahe	d _F d _{F1}		360	330	mm
Bočná	d _S d _{S1}	*	440	440	mm
Bočná – výklenok	d _{S2}		---		mm
Bočná – umiestnenia 45°	d _{S3}		---		mm
Bočné žiarenie	d _L d _{L1}		700	700	mm
Od podlahy	d _B	**	80		mm
Od stropu	d _C		500		mm
Od zadnej a bočnej hrany krbovej vložky k vnútornej strane izolácie	d _{S4}	*	50		mm



Pri montáži a prevádzke výrobku musia byť dodržané všetky miestne predpisy vrátane predpisov, ktoré sa týkajú národných a európskych noriem.

V prípade, že kvôli radiácii nie je hodnota 65 K na podlahe vpredu alebo na bočných stenách prekročená, d_F alebo d_L môže byť deklarované 0 mm.

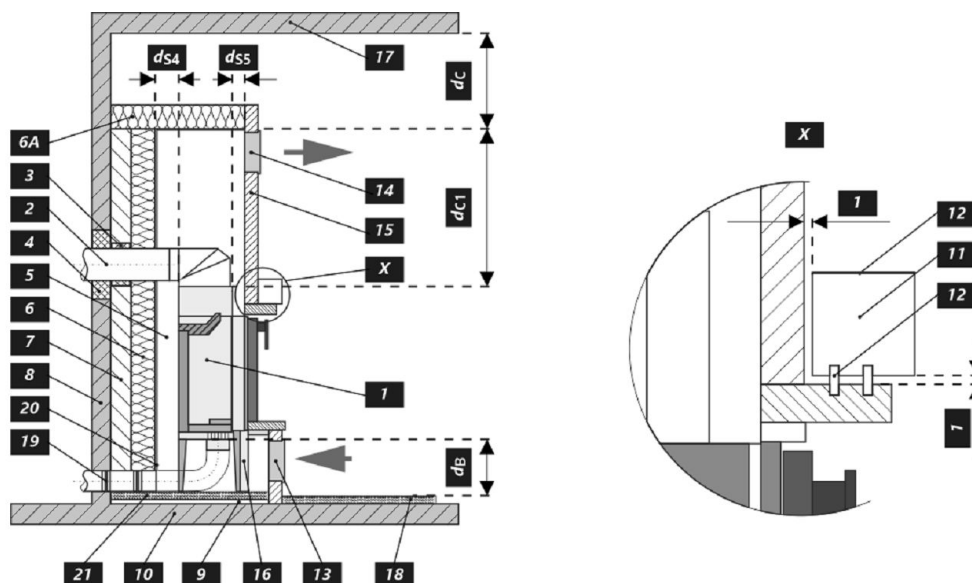
- * Pokiaľ je vzdialenosť od skla dvierok k horľavej bočnej stene $d_S < 440$ mm, pričom nesmie byť $d_{S4} < 50$ mm, musí sa tento múr chrániť izolačnou doskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, hrúbka 80 mm), alebo adekvátnou náhradou.
- ** Pokiaľ je vzdialenosť dna krbovej vložky od horľavej podlahy $d_B < 80$ mm, pričom nesmie byť $d_B < 100$ mm, musí byť horľavá podlaha pred KV chránená izolačnou doskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, hrúbka 40 mm), alebo adekvátnou náhradou.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozmer
1		Spotrebič	153R 0000 003	
2		Odvod spalín	kov	DN200
3		Izolácia prípojky na odvod spalín		
4		Minerálna izolácia		
5		Konvekčný vzduchový priestor okolo spotrebiča		
6		Ochranná izolácia stien	SILCA 250	80 mm
6A		Ochranná izolácia stropu	SILCA 250	80 mm
7		Ochranná stena	dutá tehla pálená	100 mm
8		Hořlavá stěna		

9		Betonová deska	
10		Horľavá stena	
11		Dekoratívne / ozdobný nosník	
12		Nosník s vetracou vzduchovou medzerou	
13		Vstup konvekčného vzduchu	700 cm ²
14		Výstup konvekčného vzduchu	900 cm ²
15		Obloženie	SILCA 250 30 mm
16		Nosný rám	
17		Horľavý strop	
18	**	Ochranná izolačná doska horľavej podlahy	SILCA 250 40 mm
19		Regulácia spaľovacieho vzduchu	
20		Plechový kryt v prípade použitia minerálnej vaty	
21		V prípade potreby ochranná doska podlahy pod spotrebičom	
d _c		Od hornej hrany výdychového otvoru k horľavému stropu	500 mm
d _{c1}		– Od hornej hrany krbovej vložky po spodnú stranu izolácie stropu – V prípade inštalovaného výmenníka – od hornej hrany výmenníka po spodnú stranu izolácie stropu	300 mm --- mm
d _{s4}	*	Od zadnej a bočnej hrany krbovej vložky k vnútornej strane izolácie	50 mm
d _{s5}		Od čelnej hrany krbovej vložky k vnútornej strane izolácie	10 mm
d _B	**	Od dna krbovej vložky k nehorľavej podlahe	80 mm

Upozornenie: Protipožiarne / izolačné dosky SILCA® 250SB je možné nahradiť adekvátnym nehorľavým materiálom s tepelnou vodivosťou (λ) $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

Ochranná stena – dutá tehla pálená (hrúbka 100 mm) je možné nahradiť adekvátnym nehorľavým materiálom s tepelnou vodivosťou (λ) $\leq 0,36 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.



Deklarowane właściwości produktu

Powiązana specyfikacja techniczna				✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022				✓ Ecodesign				✓ DIN+				✓ BlmSchV2				✓ 15a B-VG 2015			
Klasyfikacja produktu				Type BE																			
				Nominalna moc cieplna (nom)				Częściowa moc cieplna (part)															
Efektywność energetyczna				η_{nom} η_{part}				83				---								%			
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń				η_{Snom} η_{Spart}				73				---								%			
Współczynnik efektywności energetycznej				EEI				110															
Etykieta energetyczna				A+																			
Opał				Kawałek drewna																			
Długość polan				250-400																mm			
Nominalna dawka opału				2,81				---												kg/h			
Dopuszczalna dawka opału				3,9																kg/h			
Interwał dokładania				1 godzina																			
Ilość powietrza do spalania				35,6																m³/h			
Nominalna moc cieplna				P_{nom} P_{part}				10,0				---								kW			
Nominalna moc cieplna wymiennika ciepła				P_{Wnom} P_{Wpart}				---				---								kW			
Maksymalne ciśnienie robocze wody				P_W				---												bar			
Masa cząstek stałych w spalinach				$\Phi_{f, g nom}$ $\Phi_{f, g part}$				8,1				---								g/s			
Średnia temperatura spalin								242				---								°C			
Temperatura wyjściowa spalin				T_{snom} T_{spart}				290				---								°C			
Ciąg komin				P_{nom} P_{part}				12				---								Pa			
Klasa temperaturowa komina				T400																			
Podłączenie do wspólnego komina				Nie																			
Przechowywanie paliwa w obszarze schowka na drewno				Nie																			
Maksymalne nagrzewanie drewna w schowku na drewno				---																°C			
Pył O ₂ = 13 %				PM_{nom} PM_{part}				28				---								mg/Nm³			
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O ₂ = 13 %)				CO_{nom} CO_{part}				0,0911 1140				---								%			
OGC O ₂ = 13 %				OGC_{nom} OGC_{part}				36				---								mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %				NO_{xnom} NO_{xpart}				126				---								mg/Nm³			
Automatyczna regulacja spalania								---				---											
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania				e_{lsb}				---												kW			
Zużycie energii elektrycznej				e_{lmax} e_{lmin}				---				---								kW			
Utrata zastoju powietrza				V_h				---												m³/h			
Praca przerywana Praca ciągła				INT CON				INT															

Podstawowe dane techniczne

Wymiary podstawowe (Wysokość Szerokość Głębokość)				H W L				1382 582 950												mm			
Wymiary komory spalania (Wys. Szer. Głęb.)				H W L				546 307 585												mm			
Wymiary drzwiczek paleniska (Wys. Szer. Głęb.)				H W L				468 502 696												mm			
Wysokość osi tylnego (bocznego) wylotu spalin								1167												mm			
Pojemność płaszcza wodnego								---												l			
Średnica komina								200												mm			
Średnica wylotu spalin				d_{out}				200												mm			
Średnica CDP – centralnego doprowadzenia powietrza								150												mm			
Maks. długość (rura) centralnego dopływu powietrza								6000												mm			
Waga				m				284												kg			